

<<家装电工技能学用速成>>

图书基本信息

书名：<<家装电工技能学用速成>>

13位ISBN编号：9787121083846

10位ISBN编号：7121083841

出版时间：2009-3

出版时间：电子工业出版社

作者：韩雪涛 编

页数：280

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<家装电工技能学用速成>>

### 前言

随着人民生活水平的提高，家用电器的安装、住户供电的规划已经成为家庭装修中非常重要的一个部分，甚至许多家庭将电气的设计、改造和家电产品的安装作为家装的主要内容。

随着科技的发展，人们更加注重居住环境的智能化、人性化。

社会的需求带动了家装市场的升级，家装电工作为一个新型的电气作业工种，越来越受到社会的关注，已成为电工行业中不可缺少的重要岗位。

本书以家庭装修为背景，通过对家装过程中室内供配电的线路规划，配电布线设计与传输线路与电气设备的连接等内容的详细介绍，揭示出室内装修中的电气线路的形式及电气设备的性能和特点。

书中将家装电工的实际操作分成室内电气安装与布线，室内配电设计与安装，室内电气线路的加工、连接与敷设和室内电气设备的安装等几大模块进行讲解。

生动形象地介绍了家装电工必备的基础知识和操作技能。

对于家装电工的培训，除了基本的手工操作技能外，涉及到了很多电气电路的知识，尤其是一些新型电气设备的安装连接所需要的专业知识。

考虑从业人员的阅读习惯和阅读能力，尽可能采用“以图代文”的形式，即尽可能避免繁琐冗长的文字叙述，而用实物照片或演示图片来配合文字表达。

让读者一看就懂、并能按照图例指导实际操作。

简单易懂、直观实用。

在每个模块介绍上都运用实际的案例进行演示，在内容的表现上，尽可能地运用大量的实际工作照片与结构、原理示意图相结合的方式，用生动形象的图像、图片代替枯燥的文字描述。

尽可能通过“图解”的形式将所要表达的知识和技能展示出来，让读者能够轻松、快速地阅读。

从而确保在很短时间内，了解并掌握家装电工的操作技能，以达到从业的要求。

另外，考虑到家装电工工种的特殊性和危险性，本书还针对家装电工的安全操作规范，触电急救方法等内容进行详细介绍，并结合实际案例进行讲解。

确保从业电工提高安全意识，了解正确规范的操作方法，掌握出现突发情况时的应急处理措施。

为了使本书更具职业技能特色，特约天津市数码维修工程师培训及考核认证中心组织编写，编写成员由职业技能培训认证的资深专家和电气专业的高级技师组成。

图书内容以国家职业资格认证标准作为依据，注重“学”与“用”的结合，具有很强的指导性和可操作性。

## <<家装电工技能学用速成>>

### 内容概要

本书重点讲解家装电工必备的基础知识和操作技能。

其内容的表达形式为：以家装电工的实际工作任务为目标，围绕家装过程中的操作案例，所涉及的电工知识和实用技术，由浅入深，分模块讲述。

本书详细介绍了各种户型内部的供配电分配原则，室内布线的设计方法，室内供电设备与器材的选择及线管敷设方法和设备的安装方法；详细讲解了电压、电流、功率、用电量的计算知识与各种配电器具的电气性能及允许载流量的估算方法；重点介绍了安全用电知识及触电急救措施。

全书以图代文，以文解图，形象生动，通俗易懂。

本书可作为家装电工的岗位培训教材，也可以作为家装电工职业资格考核认证的培训教材，适合于家庭装饰的电工从业人员阅读，也适合相关的电气安装人员阅读。

## &lt;&lt;家装电工技能学用速成&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 家装电工的行业范围与知识技能 1.1 电工的行业范围 1.2 家装电工的行业范围 1.3 家装电工的基础知识 1.4 家装电工的基本技能 1.5 交流电的描述及其表示方法 1.5.1 交流电的基本参数 1.5.2 正弦交流电的表示方法 1.6 单相交流电路与三相交流电路 1.7 单相交流电路的测量 1.8 三相交流电路的应用 1.9 交流电路的基本工作状态 1.10 电功和电功率 1.11 电阻器的连接第2章 室内配供电电路及其应用 2.1 室内配电电路 2.1.1 三相交流配电电路 2.1.2 单相交流配电电路 2.2 室内供电电路 2.2.1 小功率供电电路 2.2.2 大功率供电电路第3章 室内配电与布线设计的技能操作 3.1 室内配电设计 3.1.1 室内配电的设计原则 3.1.2 室内配电的设计实例 3.2 室内布线设计 3.2.1 室内布线的设计原则 3.2.2 室内布线的设计实例第4章 室内传输线路安装的技能操作 4.1 室内线管的敷设操作 4.1.1 室内线管明敷操作 4.1.2 室内线管暗敷操作 4.2 室内电线与电缆的选择 4.2.1 室内电线与电缆的种类及其应用 4.2.2 室内电线与电缆的选择方案 4.3 室内电线与电缆的加工连接 4.3.1 电线的加工连接 4.3.2 电话线的加工连接 4.3.3 网络线的加工连接 4.3.4 有线电视线的加工连接第5章 入户器材安装的技能操作 5.1 配电箱的安装 5.1.1 配电箱的主要部件及其选配方案 5.1.2 配电箱的安装与连接 5.2 配电盘的安装 5.2.1 配电盘的主要部件及其选配方案 5.2.2 配电盘的安装与连接 5.3 室内线盒的安装 5.3.1 电话线的安装 5.3.2 网络线的安装 5.3.3 有线电视线的安装第6章 室内电气设备安装的技能操作 6.1 照明灯具的安装 6.1.1 日光灯的安装 6.1.2 节能灯的安装 6.2 室内控制开关的安装 6.2.1 单控开关的安装 6.2.2 触摸开关的安装 6.3 室内插座的安装 6.3.1 小功率设备插座的安装 6.3.2 大功率设备专用插座的安装第7章 家装电工安全用电的注意事项 7.1 家装电工用电操作注意事项 7.2 家装电工触电急救 7.2.1 触电时的急救方法 7.2.2 触电后的救护方法 7.3 家装电工消防常识

<<家装电工技能学用速成>>

章节摘录

插图：

## <<家装电工技能学用速成>>

### 编辑推荐

《家装电工技能学用速成》可作为家装电工的岗位培训教材，也可以作为家装电工职业资格考核认证的培训教材，适合于家庭装饰的电工从业人员阅读，也适合相关的电气安装人员阅读。

<<家装电工技能学用速成>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>